

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: **Термокарстовый рельеф Приморской низменности (Северная Якутия) по данным дистанционных съемок**

Автор (ФИО) **Самохин Е.О**

Образовательная программа: **«География»**

Уровень _____

Руководитель: **Лопатин Дмитрий Валентинович, СПбГУ ИНЗ, доцент, доцент, кандидат географических наук**

Рецензент: **Антонов Олег Михайлович, генеральный директор ООО «Геоспектр»**

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи		+			
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;	+				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;		+			
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;	+				
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);		+			
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;			+		
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений					+
Степень самостоятельности выполненной работы;	+				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы

В работе использованы актуальные данные дистанционного зондирования в виде дистанционной основы Госгеолкарты-1000/3, лист R-54. В необходимом и достаточном объеме используется программное обеспечение и методы по обработке космических снимков и цифровых моделей рельефа. Проведен анализ областей термокарстового рельефа на территории Российской Арктики.

Отмеченные недостатки работы

При грамотно выполненном комплексном анализе данных космических снимков и ЦМР двух участков Яно-Индигирской низменности автором не предпринимается попытка сделать по результатам исследования геоморфологическую карту (схему) на изучаемый участок. Данная схема (пусть и основанная только на проведенных самостоятельных исследованиях), безусловно, была бы достойным результатом, учитывая, что темой работы является именно «рельеф», не «данные дистанционных съемок».

Применительно к названию работы рецензент считает более корректным использовать термин «*космических съемок*», а не «*дистанционных*», т.к. автором не используются аэрофотоснимки. Территорию исследований правильнее было бы назвать Яно-

Индибирской низменностью, хотя бы по той причине, что именно это название четырежды упоминается в тексте, включая цель работы

Одним из явных недостатков является полное отсутствие информации о конкретном местоположении изучаемых участков – ни в тексте, ни в графике нет никаких топонимов (хотя бы названий рек), или же географических координат границ участков.

Обращает внимание излишне пренебрежительное отношение автора к масштабу представляемых схем и фрагментов дистанционных основ, а на итоговых схемах дешифрирования методом неконтролируемой классификации масштаб в любом из его видов и вовсе отсутствует!

В работе недостаточно полно рассмотрен алгоритм неконтролируемой классификации образа, а ведь это основной используемый метод обработки изображения, не приведены его отличия от метода контролируемой классификации.

Отсутствуют данные о времени и дате использованных съемок Landsat, хотя эту информацию можно получить в ФГБУ «ВСЕГЕИ» (Центр дистанционных исследований)

В заключении в недостаточном объеме приведены результаты работ, в частности, не упомянуты выводы об «этажности» типов термокарстового рельефа

Заключение рецензента

Учитывая изложенные замечания, рецензент считает возможным оценить квалификационную работу Самохина Е.О. *Термокарстовый рельеф Приморской низменности (Северная Якутия) по данным дистанционных съемок* на оценку «хорошо»

Рецензент _____



Антонов О.М.

«01» июня 2018 г.